

I семестр 2023-2024 н.р.

10.11.2023 Тема уроку «Ковалентний неполярний зв'язок, його утворення. Електронні формули молекул.»

Завдання. Параграф 18 ст. 89-92, вправа 6 ст. 95 (письмово).

21.11.2023 Тема уроку «Йони. Йонний зв'язок, його утворення.»

Завдання. Параграф 20 ст. 100-103, вправа 4 ст. 103 (письмово), **виконати тести** [Ковалентний зв'язок](#) . Переглянути навчальне відео [Йонний зв'язок](#)

28.11.2023 Тема уроку «Залежність фізичних властивостей речовин від типів кристалічних ґраток. Лабораторний дослід 1. Ознайомлення з фізичними властивостями речовин атомної, молекулярної та йонної будови.»

Завдання. Параграф 21 повторити, виконати лабораторне дослідження за інструктивною картою [Лабораторний дослід 1.](#)

II семестр 2023-2024 н.р.

Завдання розміщені на блозі <https://oksanamotorna.blogspot.com/> . Розділ домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас

02.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Повторення. Найважливіші хімічні поняття.»

Завдання. Параграф 1 ст. 5,7-8. , вивчити правила, виконати вправу 4,5 ст.9

05.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Повторення. Відносна молекулярна маса, її обчислення за хімічною формулою.»

Завдання. Параграф 3 ст.12-13 повторити, підготуватися до самостійної роботи з тем: “Найважливіші хімічні поняття”, “Відносна молекулярна маса”, вправа 1 ст. 14 (письмово) .

07.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Повторення. Масова частка елемента у складній речовині.»

Завдання. Параграф 3 ст.13-14, вправа 2 б, в ст. 14 (письмово)

14.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Прості та складні речовини (кисень, вода).

Реакції розкладу і сполучення.»

Завдання. Параграф 2 ст. 10-12, переглянути навчальне відео [Прості і складні речовини](#) , завдання 1 ст.12.

16.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Короткі історичні відомості про спроби класифікації хімічних елементів .»

Завдання. Параграф 4 ст. 15-19, розробіть і самостійно заповніть таблицю “З історії класифікації хімічних елементів”.

19.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Поняття про лужні елементи .»

Завдання. Параграф 5 ст. 21-22 до галогенів, завдання 5 ст.24.

21.09.2022 Тема уроку «Поняття про інертні елементи, галогени .»

Завдання. Параграф 5 ст. 22-24, виконати завдання 4 ст.24. опрацювати презентацію [Лужні елементи, галогени, інертні гази](#) ,

28.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Будова атома. Склад атомних ядер (протони і нейтрони). Протонне число. Нуклонне число»

Завдання. Параграф 6, 7 вивчити правила, формули, завдання 4 ст.31 (письмово), переглянути навчальне відео [Склад атомів](#)

30.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Стан електронів у атомі. Електронні орбіталі.»
Завдання. Параграф 8 вст. 38-39, вивчити правило.

03.10.2022 (онлайн) Тема уроку «Енергетичні рівні, енергетичні підрівні, їх заповнення електронами в атомах хімічних елементів № 1-20.»
Завдання. Параграф 9 ст. 41-45, вивчити схеми, побудуйте схему будови атомів з порядковими номерами 8 і 16.

05.10.2022 (онлайн) Тема уроку «Електронні і графічні електронні формули атомів хімічних елементів № 1-20.»
Завдання. Параграф 10 ст. 45-53, вправа 5 ст. 54 (письмово), переглянути навчальне відео [Електронні та графічні електронні формули](#)

12.10.2022 (онлайн) Тема уроку «Періодичний закон Д. І. Менделєєва (сучасне формулювання).»

Завдання. Параграф 11, вивчити періодичний закон, вправа 2 ст. 60 (письмово)

14.10.2022 Тема уроку «Періодична система хімічних елементів, її структура.»

Завдання. Параграф 12 ст. 60-64, скласти опорні схеми, вправа 14 ст. 65 (проект)

17.10.2022 (онлайн) Тема уроку «Будова електронних оболонок атомів хімічних елементів № 1-20.»

Завдання. Параграф 13 ст. 65-68, вправа 9 ст. 69

11.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Ковалентний неполярний зв'язок, його утворення. Електронні формули молекул.»

Завдання. Параграф 18 ст. 89-92, вправа 6 ст. 95 (письмово).

19.10.2022 (онлайн) Тема уроку «Поняття про радіус атома.»

Завдання. Параграф 14 ст. 70-76, вивчити схеми в зошиті, серед елементів Li, Ca, Na, Si виберіть, ті елементи в яких конфігурація зовнішнього енергетичного рівня однакова. Переглянути навчальне відео [Радіус атома](#)

26.10.2022 (онлайн) Тема уроку «Характеристика хімічних елементів № 1-20 за їхнім місцем у періодичній системі та будовою атома..»

Завдання. Параграф 15 ст. 77-78, вправа 4 ст. 79 (письмово)

28.10.2022 (онлайн) Тема уроку «Значення періодичного закону.»

Завдання. Параграф 16 ст. 79-83, вправа 9 ст. 84 (проекти). Захист робіт під час онлайн уроку.

31.10.2022 (онлайн) Тема уроку «Узагальнення знань з теми: «Будова атома. Періодичний закон і періодична система хімічних елементів.»

Завдання. Параграф 5-15 повторити, підготуватися до контрольної роботи.

02.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Контроль знань з теми: «Будова атома. Періодичний закон і періодична система хімічних елементів.»

Завдання. Параграф 9-13 повторити. Виконати тестові завдання [Будова атома. Періодичний закон](#)

09.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Природа хімічного зв'язку. Електронегативність атомів хімічних елементів.»

Завдання. Параграф 17 ст. 85-88, параграф 19 ст. 95-96, вивчити правило ст. 86, вправа 1 ст. 89 (усно). Переглянути навчальне відео [Природа хімічного зв'язку](#)

14.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Ковалентний полярний зв'язок, його утворення. Електронні формули молекул.»

Завдання. Параграф 18 ст. 92-94, вправа 5 ст. 95 (письмово). Переглянути навчальне відео [Ковалентний полярний, неполярний зв'язок](#)

16.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Йони. Йонний зв'язок, його утворення.»

Завдання. Параграф 20 ст. 100-103, вправа 4 ст. 103 (письмово), виконати тести [Ковалентний зв'язок](#) до 22.11. Переглянути навчальне відео [Йонний зв'язок](#)

23.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Кристалічні ґратки. Атомні, молекулярні та йонні кристали.»

Завдання. Параграф 21 ст. 104-109, вивчити типи кристалічних ґраток, вправа 3 ст. 112.

28.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Залежність фізичних властивостей речовин від типів кристалічних ґраток. Лабораторний дослід 1. Ознайомлення з фізичними властивостями речовин атомної, молекулярної та йонної будови.»

Завдання. Параграф 21 повторити, виконати лабораторне дослідження за інструктивною картою [Лабораторний дослід 1](#). Роботу надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com.

30.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Практична робота 1.

Дослідження фізичних властивостей речовин з різними типами кристалічних ґраток (наприклад: цукру, кухонної солі, графіту).»

Завдання. Параграф 21 повторити, виконати практичну роботу за інструктивною картою [Практична робота №1](#). Роботу надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com. Підготувати проекти на вибір: “Використання кристалів у техніці.”, “Кристали: краса і користь.”

07.12.2022 Тема уроку «Захист навчальних проектів.»

Завдання. Підготувати проекти на вибір: “Використання кристалів у техніці.”, “Кристали: краса і користь.” Роботу надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com. Параграф 17-21 повторити.

09.12.2022 (онлайн) Тема уроку «Узагальнення знань з теми: «Хімічний зв'язок і будова речовини».»

Завдання. Параграф 17-21 повторити, підготуватися до контрольної роботи.

12.12.2022 Тема уроку «Контроль знань з теми: «Хімічний зв'язок і будова речовини».

Завдання. Параграф 17-21 повторити, **виконати тести** [Хімічний зв'язок](#).

14.12.2022 (онлайн) Тема уроку «Кількість речовини. Моль – одиниця кількості речовини. Стала Авогадро.»

Завдання. Параграф 22 ст. 114-117, вивчити формули, переглянути навчальне відео [Кількість речовини. Моль](#).

21.12.2022 Тема уроку «Молярна маса».

Завдання. Параграф 23 ст. 120-121, вивчити правило ст. 121.

23.12.2022 Тема уроку «Розрахункові задачі 5. Обчислення молярної маси речовини. ».

Завдання. Параграф 23 ст. 120-121 повторити, виконати задачу 1 ст. 123, вправа 4 ст. 124. Переглянути навчальне відео [Молярна маса, обчислення](#)

II семестр

23.01.2023 (онлайн) Тема уроку “Обчислення числа частинок (атомів, молекул, йонів) у певній кількості речовини, масі, об'ємі.”

Завдання. Параграф 22 повторити, вивчити формули ст. 118, виконати вправу 2, 6(б,г) ст. 120 (письмово)

25.01.2023 Тема уроку “Обчислення за хімічною формулою маси даної кількості речовини і кількості речовини за відомою масою”

Завдання. Параграф 23 повторити, вивчити формули ст.122, виконати задачі за інструктивною картою [Обчислення за хімічною формулою](#). Переглянути навчальне відео [Кількість речовини. Стала Авогадро](#)

01.02.2023(онлайн) Тема уроку “Закон Авогадро. Молярний об’єм газів..”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

03.02.2023 Тема уроку “Розрахункові задачі 8. Обчислення об’єму певної маси або кількості речовини відомого газу за нормальних умов..”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

06.02.2023(онлайн) Тема уроку “Відносна густина газів.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

08.02.2023 Тема уроку “Розрахункові задачі 9. Обчислення з використанням відносної густини газів.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

15.02.2023 Тема уроку “Узагальнення знань з теми: «Кількість речовини.

Розрахунки за хімічними формулами.»”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

17.02.2023(онлайн) Тема уроку “Контроль знань з теми: «Кількість речовини.

Розрахунки за хімічними формулами.»”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

20.02.2023(онлайн) Тема уроку “Класифікація неорганічних сполук, їхні склад і номенклатура. Фізичні властивості оксидів.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас

22.02.2023 Тема уроку “Класифікація неорганічних сполук, їхні склад і номенклатура. Фізичні властивості основ. Заходи безпеки під час роботи з лугами.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

01.03.2023(онлайн) Тема уроку “Класифікація неорганічних сполук, їхні склад і номенклатура. Фізичні властивості кислот. Заходи безпеки під час роботи з кислотами.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас

03.03.2023(онлайн) Тема уроку “Класифікація неорганічних сполук, їхні склад і номенклатура. Фізичні властивості солей.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

06.03.2023(онлайн) Тема уроку “Хімічні властивості основних, кислотних та амфотерних оксидів: взаємодія з водою.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

08.03.2023(онлайн) Тема уроку “Хімічні властивості основних, кислотних та амфотерних оксидів: взаємодія з кислотами, лугами, іншими оксидами.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

15.03.2023(онлайн) Тема уроку “Розрахунки за хімічними рівняннями маси, об'єму, кількості речовини реагентів та продуктів реакцій.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

17.03.2023(онлайн) Тема уроку “Хімічні властивості лугів: дія на індикатори, взаємодія з кислотами, кислотними оксидами, солями. Реакція нейтралізації, обміну.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

20.03.2023 Тема уроку “Лабораторний дослід 2. Взаємодія лугів з кислотами в розчині.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

22.03.2023(онлайн) Тема уроку “Хімічні властивості нерозчинних основ: взаємодія з кислотами і розкладання внаслідок нагрівання.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

05.04.2023 Тема уроку “Хімічні властивості амфотерних гідроксидів: взаємодія з кислотами, лугами (в розчині, при сплавленні).”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

07.04.2023 Тема уроку “Хімічні властивості кислот: взаємодія з металами. Ряд активності металів. Реакції заміщення. **Лабораторний дослід 3.** Взаємодія

хлоридної кислоти з металами.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

10.04.2023(онлайн) Тема уроку “Хімічні властивості кислот: дія на індикатори, взаємодія з основними оксидами, основами, солями.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

12.04.2023(онлайн) Тема уроку “Хімічні властивості середніх солей: взаємодія з металами. Лабораторний дослід 4. Взаємодія металів із солями у водному розчині.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

19.04.2023(онлайн) Тема уроку “Хімічні властивості середніх солей: взаємодія з кислотами, лугами, іншими солями..”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

21.04.2023 Тема уроку “Хімічні властивості середніх солей: взаємодія з лугами. Лабораторний дослід 5. Взаємодія солей з лугами у водному розчині.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

24.04.2023(онлайн) Тема уроку “Хімічні властивості середніх солей: взаємодія з іншими солями. Лабораторний дослід 6. Реакція обміну між солями в розчині.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

26.04.2023 Тема уроку “Поширеність у природі та використання оксидів, основ, кислот, середніх солей. Вплив на довкілля і здоров'я людини.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

03.05.2023(онлайн) Тема уроку “Узагальнення знань з теми «Основні класи неорганічних сполук» (частина I).”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

05.05.2023(онлайн) Тема уроку “Контроль знань з теми «Основні класи неорганічних сполук» (частина I).”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

08.05.2023 Тема уроку “Генетичні зв'язки між основними класами неорганічних сполук.”

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

10.05.2023(онлайн) Тема уроку “Практична робота №2 «Дослідження властивостей основних класів неорганічних сполук.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

17.05.2023 Тема уроку “Розв’язування експериментальної задачі. Лабораторний дослід 7. Розв’язування експериментальної задачі на прикладі реакції обміну.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

19.05.2023 Тема уроку “Практична робота №3 «Розв’язування експериментальних задач.»»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

22.05.2023 Тема уроку “Узагальнення знань з теми: «Основні класи неорганічних сполук» (частина II).»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

24.05.2023 Тема уроку “Контроль знань з теми: «Основні класи неорганічних сполук» (частина II).»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 8 клас.

31.05.2023 Тема уроку “Екскурсія. Красезнавчий і мінералогічний музеї.»

